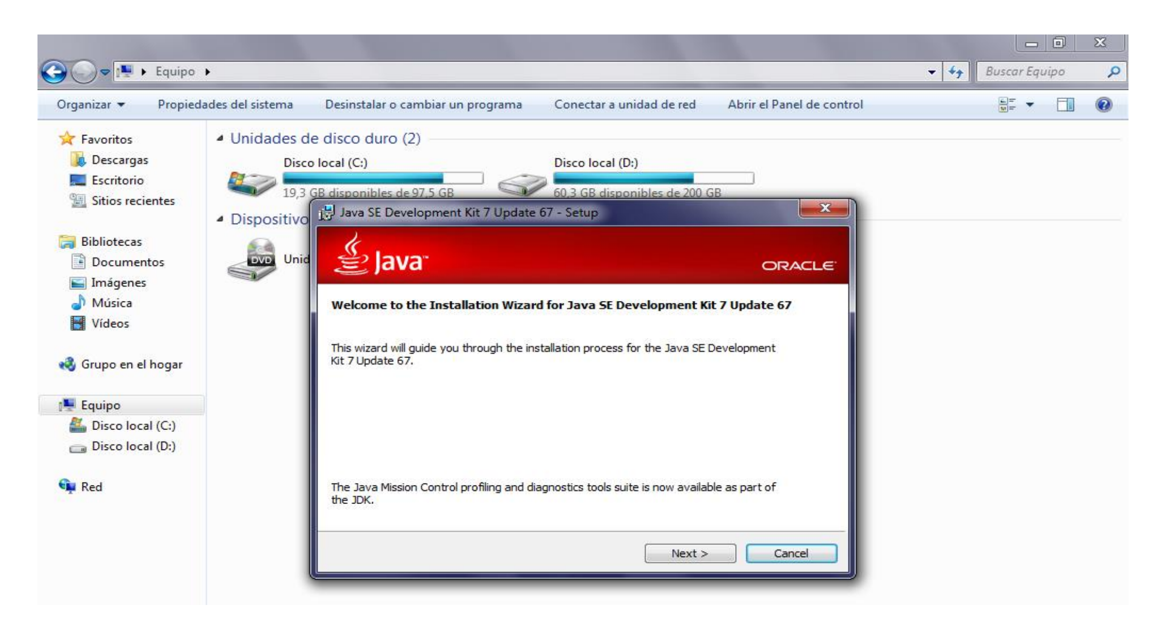
MANUAL DE USUARIO PARA DESPLEGAR SISTEMA DE INFORMACIÓN WEB PARA EL SEGUIMIENTO DE PROCESO TERAPÉUTICOS Y PEDAGÓGICOS

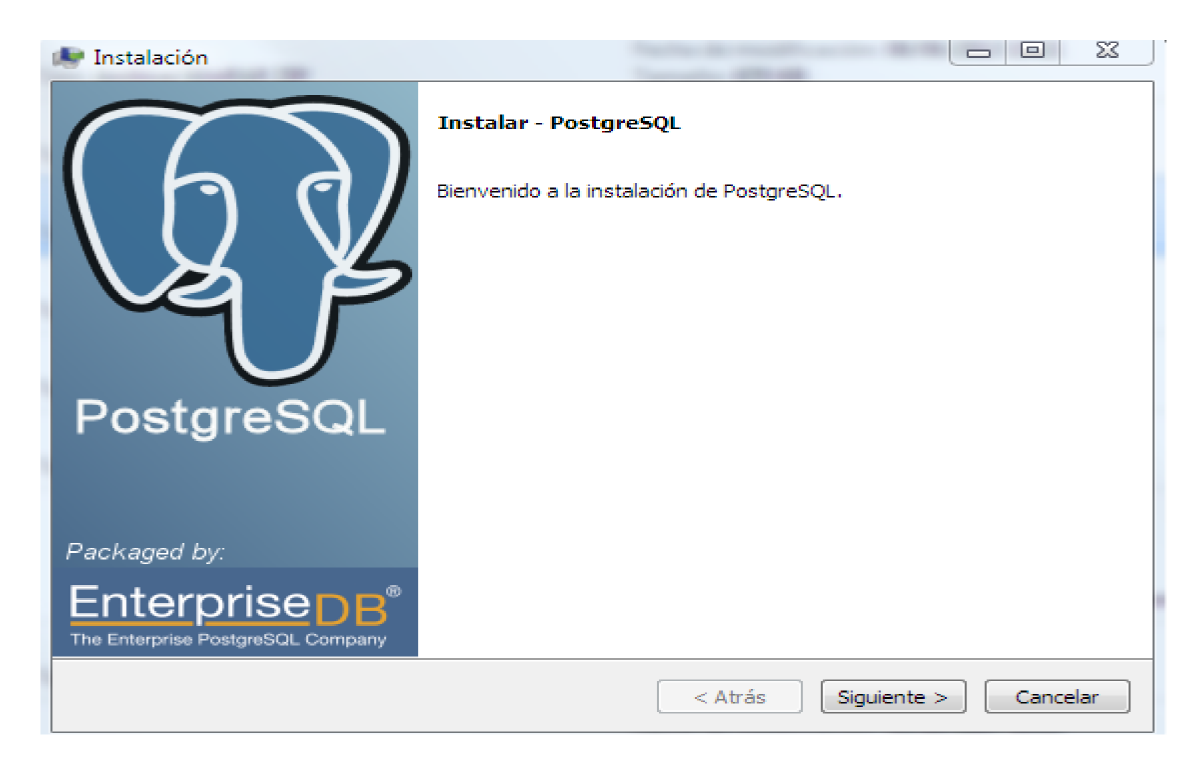
1. Primer paso: instalar JDK

La instalación del JDK es sencilla solo basta con seguir las instrucciones que muestra el instalador.



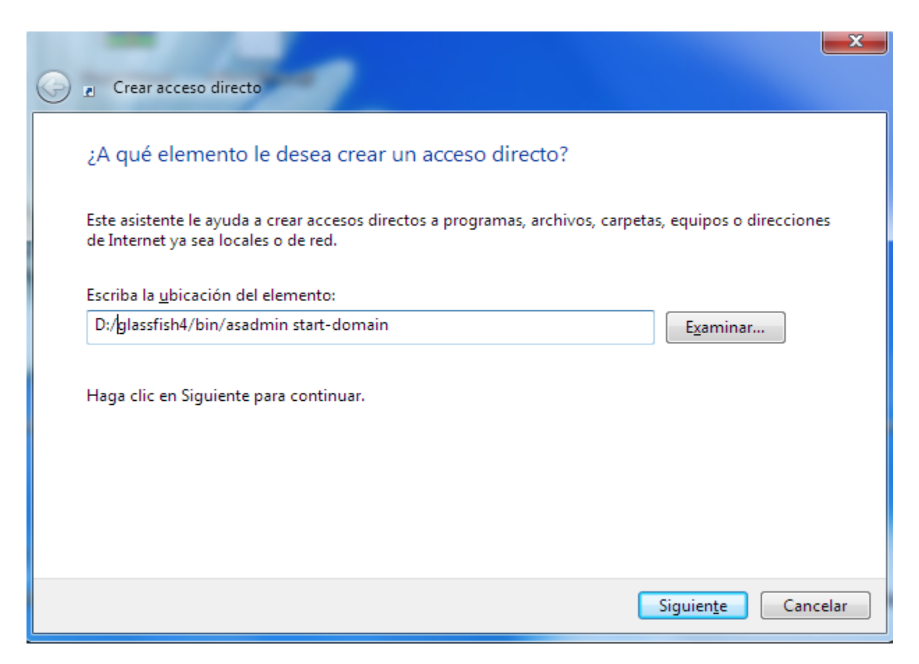
2. Segundo paso: instalar postgresql

Para la instalación de postgresql dejamos los valores que vienen por defecto la clave que vamos a utilizar como administrador es 123456, esta clave debe ser configurada así por ciertas ejecuciones que se hacen dentro del programa.



3. Tercer paso: instalar glassfish

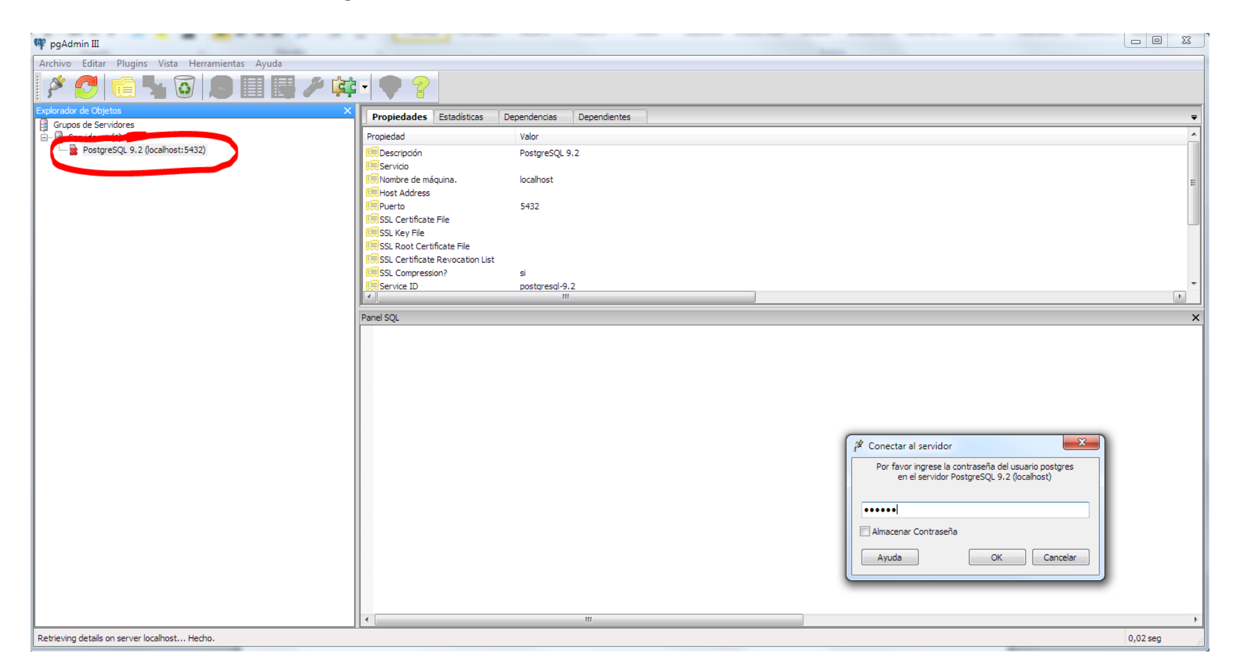
El cd de instalación contendrá el glassfish 4.1 se tendrá que descomprimir el archivo luego ponerlo donde queremos que se realice la instalación (preferiblemente en la parte principal al abrir un disco local), luego crearemos un acceso directo, en este acceso directo se observa como el glassfish se ha descomprimido en disco local D luego se colocó la siguiente dirección `/bin/asadmin start-domain` que es donde se encuentra el ejecutable de nuestro glassfish.



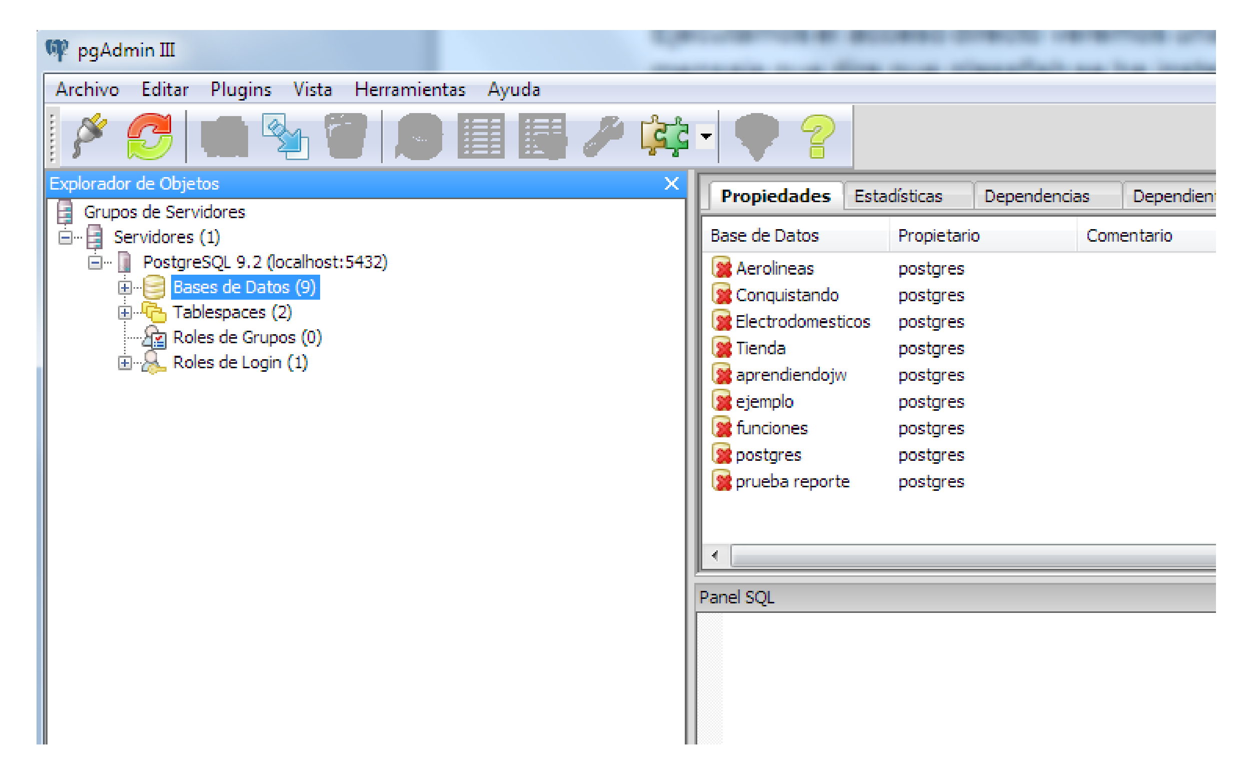
Se ejecuta el acceso directo donde se verá una pantalla negra que mostrara un mensaje que dirá que glassfish se ha instalado con éxito.

4. crear base de datos

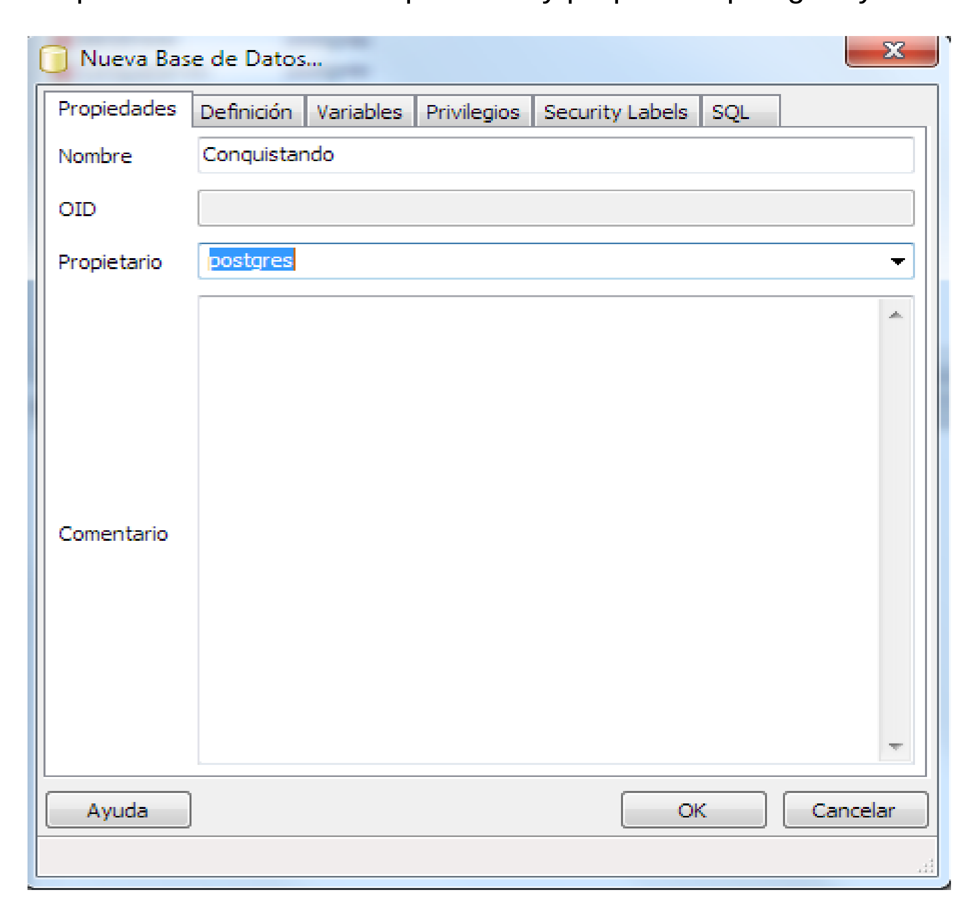
Se abrirá el postgres y se dará click derecho en la parte superior izquierda y daremos conectar, seguidamente escribiremos nuestra clave 123456



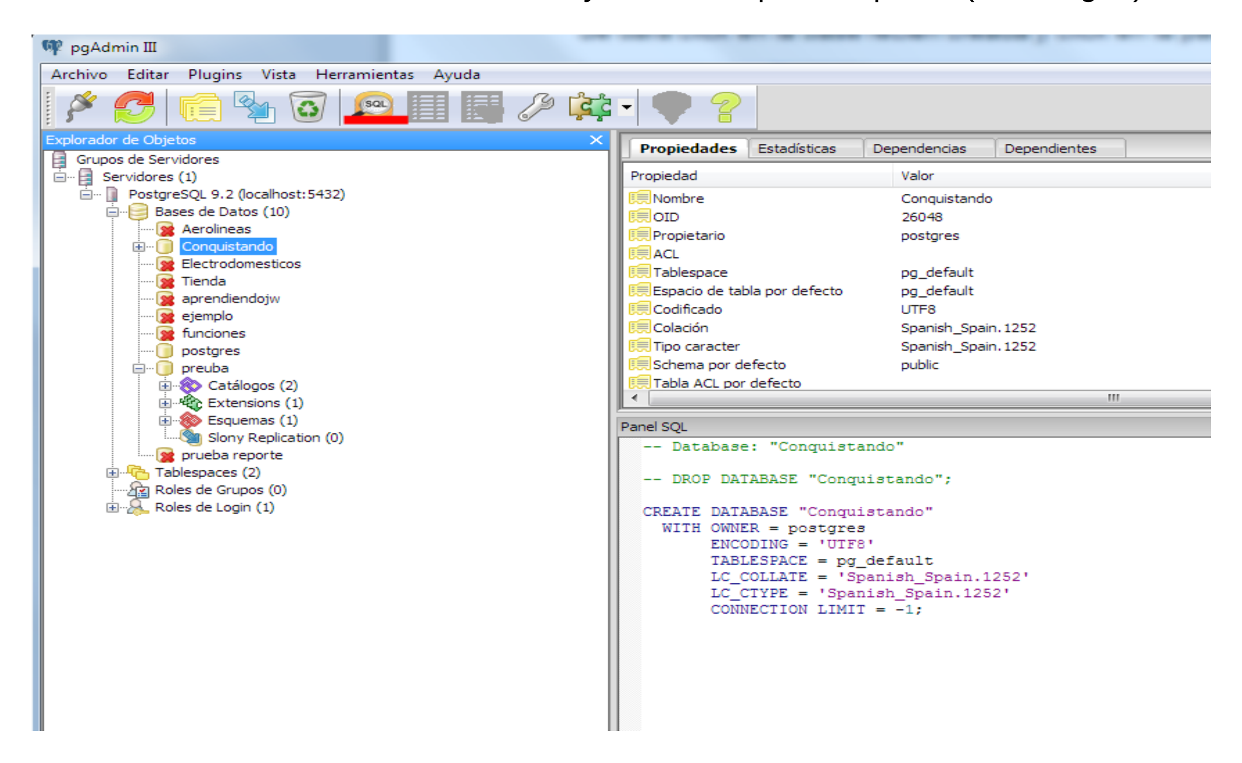
Se dará click derecho en bases de datos y nueva base de datos



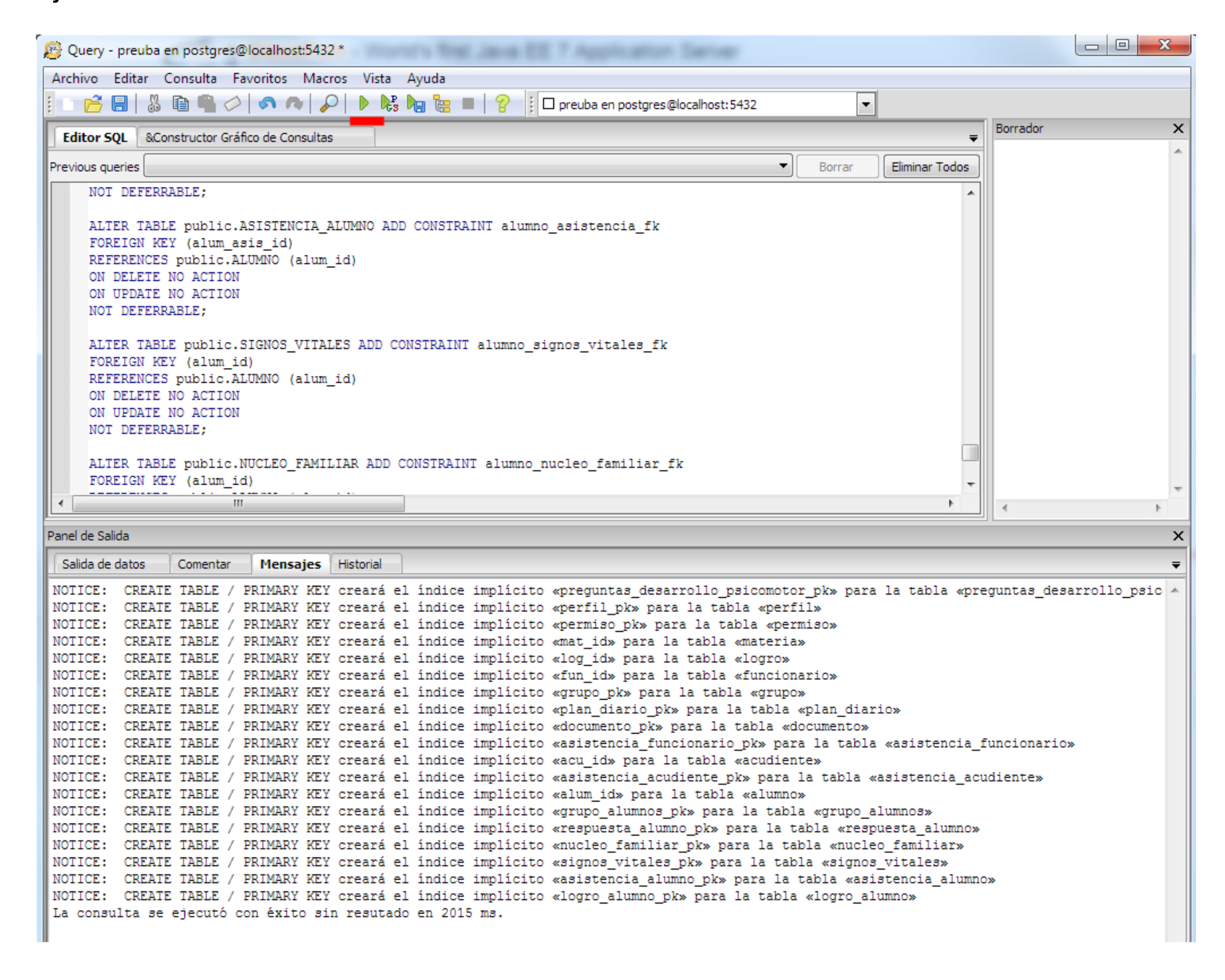
Se pondrá el nombre Conquistando y propietario postgres y click en el botón OK.



Se dará click en la base recién creada y click en la parte superior (ver imagen)



Se pegara el script de la base de datos y se dará click en la flecha verde para ejecutar.



5**. Quinto paso**: desplegar la aplicación web en glassfish

Se busca en la carpeta de glassfish /glassfish/bin/starserv click derecho y abrir. Se abrirá una pantalla la cual debe permanecer abierta.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
  Application deployment failed: Exception while deploying the app [Conquistando

[#|2015-08-30T18:03:00.689-0500|INFO|glassfish 4.1|javax.enterprise.system.tools
readName=RunLevelControllerThread-1440975766146;_TimeMillis=1440975780689;_Level
  visiting unvisited references|#]

[#|2015-08-30T18:03:04.355-0500|INFO|glassfish 4.1|javax.enterprise.system.tools
readName=RunLevelControllerThread-1440975766146;_TimeMillis=1440975784355;_Level
  visiting unvisited references|#]

[#|2015-08-30T18:03:04.373-0500|SEVERE|glassfish 4.1|javax.enterprise.system.cor
ControllerThread-1440975766146;_TimeMillis=1440975784373;_LevelValue=1000;|
  Exception while deploying the app [Conquistando]|#]

[#|2015-08-30T18:03:04.374-0500|SEVERE|glassfish 4.1|javax.enterprise.system.cor
ControllerThread-1440975766146;_TimeMillis=1440975784374;_LevelValue=1000;_Messa
  Exception during lifecycle processing
java.lang.UnsupportedClassVersionError: UnsupportedClassVersionError: Class faca
ported major or minor version numbers, which are greater than those found in the
.7.0_05
        at com.sun.enterprise.loader.ASURLClassLoader.findClass(ASURLClassLoader
        at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:423)
        at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:356)
        at com.sun.enterprise.deployment.annotation.impl.ModuleScanner.getElemen
        at com.sun.enterprise.deployment.archivist.Archivist.processAnnotations(
        at com.sun.enterprise.deployment.archivist.Archivist.readAnnotations(Arc
        at com.sun.enterprise.deployment.archivist.Archivist.readAnnotations(Arc
        at com.sun.enterprise.deployment.archivist.Archivist.readRestDeploymentD
        at com.sun.enterprise.deployment.archivist.Archivist.readDeploymentDescr
        at com.sun.enterprise.deployment.archivist.Archivist.open(Archivist.java
        at com.sun.enterprise.deployment.archivist.Archivist.open(Archivist.java
        at com.sun.enterprise.deployment.archivist.ApplicationArchivist.readModu
.java:611)
        at com.sun.enterprise.deployment.archivist.ApplicationArchivist.openWith
        at com.sun.enterprise.deployment.archivist.ApplicationFactory.openWith(A
        at org.glassfish.javaee.core.deployment.DolProvider.processDOL(DolProvid
        at org.glassfish.javaee.core.deployment.DolProvider.load(DolProvider.jav
        at org.glassfish.javaee.core.deployment.DolProvider.load(DolProvider.jav
        at com.sun.enterprise.v3.server.ApplicationLifecycle.loadDeployer(Applic
        at com.sun.enterprise.v3.server.ApplicationLifecycle.setupContainerInfos
        at com.sun.enterprise.v3.server.ApplicationLifecycle.deploy(ApplicationL
        at com.sun.enterprise.v3.server.ApplicationLoaderService.processApplicat
06)
        at com.sun.enterprise.v3.server.ApplicationLoaderService.postConstruct(A
        at org.jvnet.hk2.internal.ClazzCreator.postConstructMe(ClazzCreator.java
        at org.jvnet.hk2.internal.ClazzCreator.create(ClazzCreator.java:377)
        at org.jvnet.hk2.internal.SystemDescriptor.create(SystemDescriptor.java:
        at org.glassfish.hk2.runlevel.internal.AsyncRunLevelContext.findOrCreate
        at org.glassfish.hk2.runlevel.RunLevelContext.findOrCreate(RunLevelConte
        at org.jvnet.hk2.internal.Utilities.createService(Utilities.java:2258)
        at org.jvnet.hk2.internal.ServiceHandleImpl.getService(ServiceHandleImpl
        at org.jvnet.hk2.internal.ServiceHandleImpl.getService(ServiceHandleImpl
        at org.glassfish.hk2.runlevel.internal.CurrentTaskFuture$QueueRunner.one
        at org.glassfish.hk2.runlevel.internal.CurrentTaskFuture$QueueRunner.run
        at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.
        at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor
        at java.lang.Thread.run(Thread.java:722)
|#]

[#|2015-08-30T18:03:04.384-0500|SEVERE|glassfish 4.1|javax.enterprise.system.cor
ControllerThread-1440975766146;_TimeMillis=1440975784384;_LevelValue=1000;_Messa
  Application deployment failed: Exception while deploying the app [Conquistando

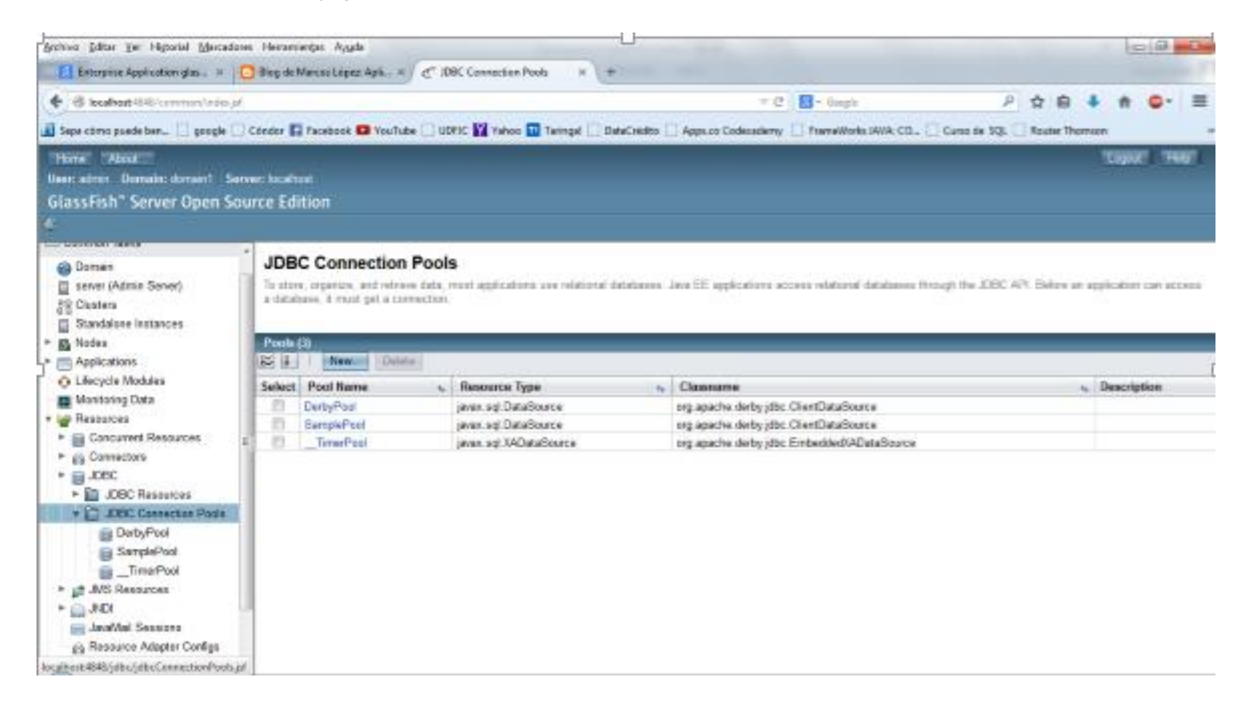
[#|2015-08-30T18:03:04.386-0500|INFO|glassfish 4.1|javax.enterprise.system.core|
illis=1440975784386;_LevelValue=800;_MessageID=NCLS-CORE-00017;|
  GlassFish Server Open Source Edition  4.1  (13) startup time : Felix (9.794ms)
(28.099ms)|#]

[#|2015-08-30T18:03:04.897-0500|INFO|glassfish 4.1|javax.enterprise.system.core|
ntrollerThread-1440975766146;_TimeMillis=1440975784897;_LevelValue=800;_MessageI
  Grizzly Framework 2.3.15 started in: 7ms - bound to [/0.0.0.0:7676]|#]

[#|2015-08-30T18:03:05.608-0500|INFO|glassfish 4.1|javax.enterprise.bootstrap|_T
lis=1440975785608;_LevelValue=800;_MessageID=NCLS-BOOTSTRAP-00027;|
  Registered com.sun.enterprise.glassfish.bootstrap.osgi.EmbeddedOSGiGlassFishIm
ion: org.apache.felix.framework.ServiceRegistrationImpl@143bdb3.|#]

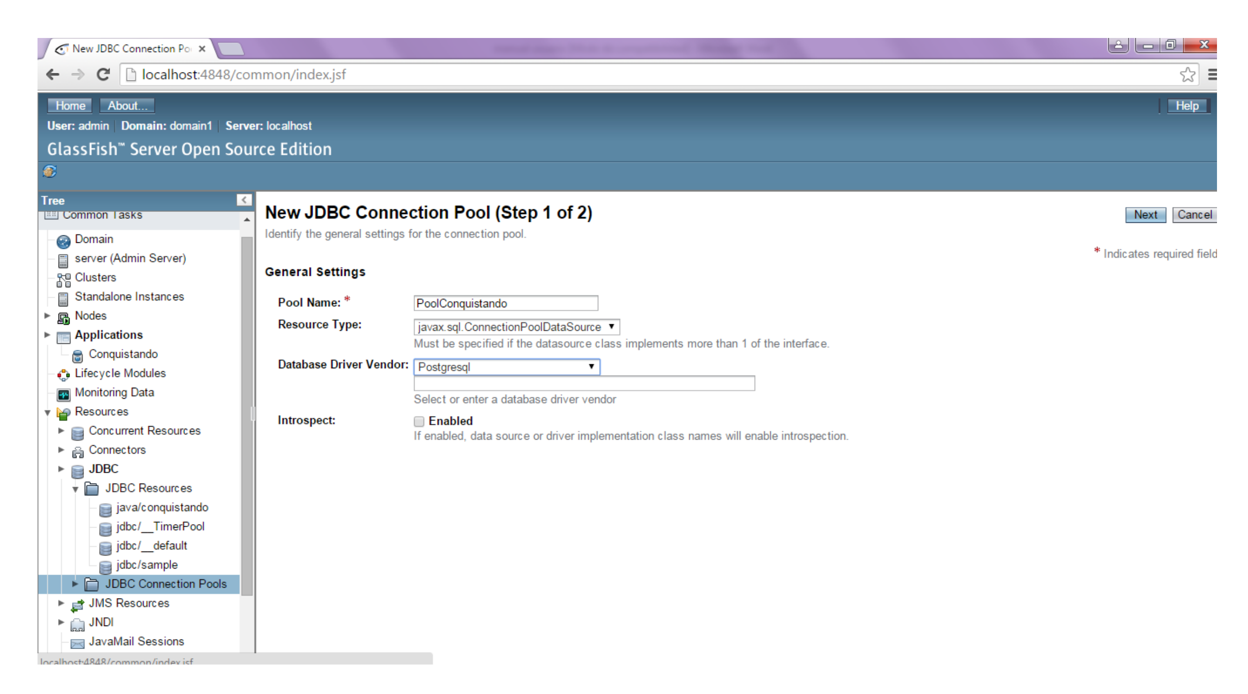
[#|2015-08-30T18:03:06.197-0500|INFO|glassfish 4.1|javax.enterprise.system.jmx|_
TimeMillis=1440975786197;_LevelValue=800;_MessageID=NCLS-JMX-00005;|
  JMXStartupService has started JMXConnector on JMXService URL service:jmx:rmi:/
86/jmxrmi|#]
```

Después de esto se abre el navegador y se ingresa la dirección localhost/4848 y se abrirá la consola de glassfish iremos a **Resources -> JDBC -> JDBC Connection Pools** y pulsamos sobre el botón **New**.

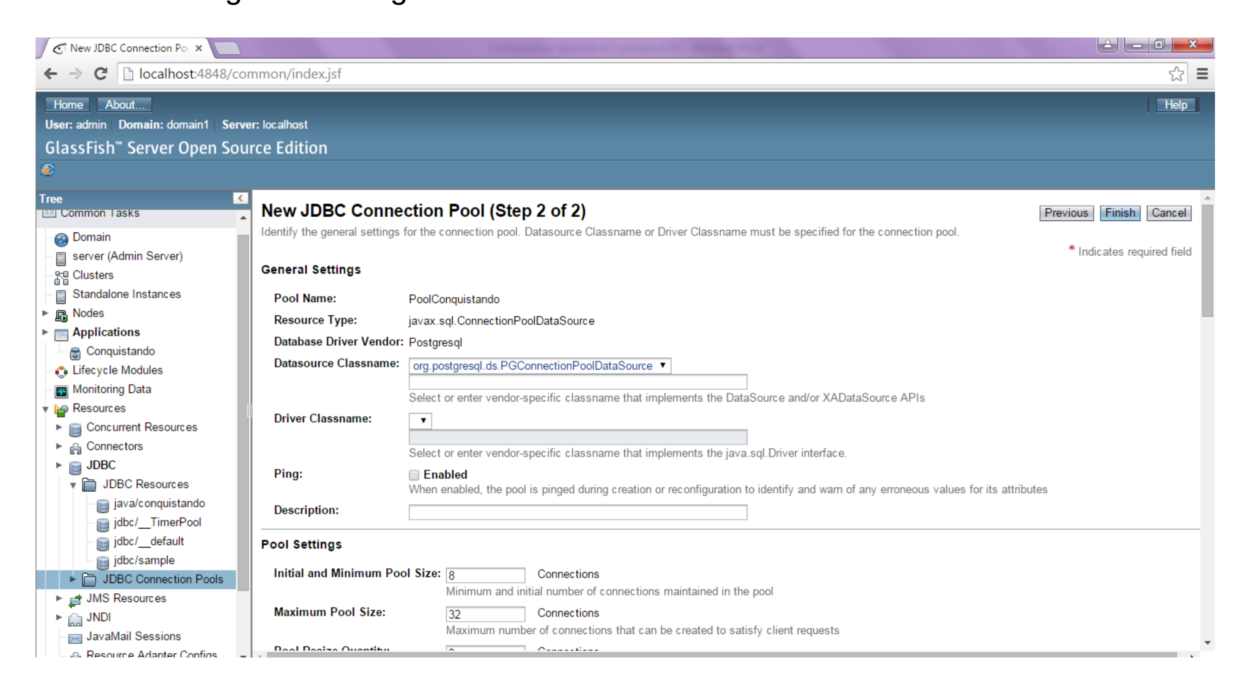


En esta pantalla rellenamos los siguientes campos:

- **Pool Name**: “PoolConquistando”. Ponemos el nombre del pool de conexiones.
- **ResourceType**: javax.sql.ConnectionPoolDatasource
- **Database Driver Vendor**: Postgresql



Pulsamos sobre **Next**. La parte superior de la siguiente pantalla tiene que quedar como en la siguiente imagen. No tocamos nada.



Ahora rellenaremos la tabla Additional Properties con los siguientes datos

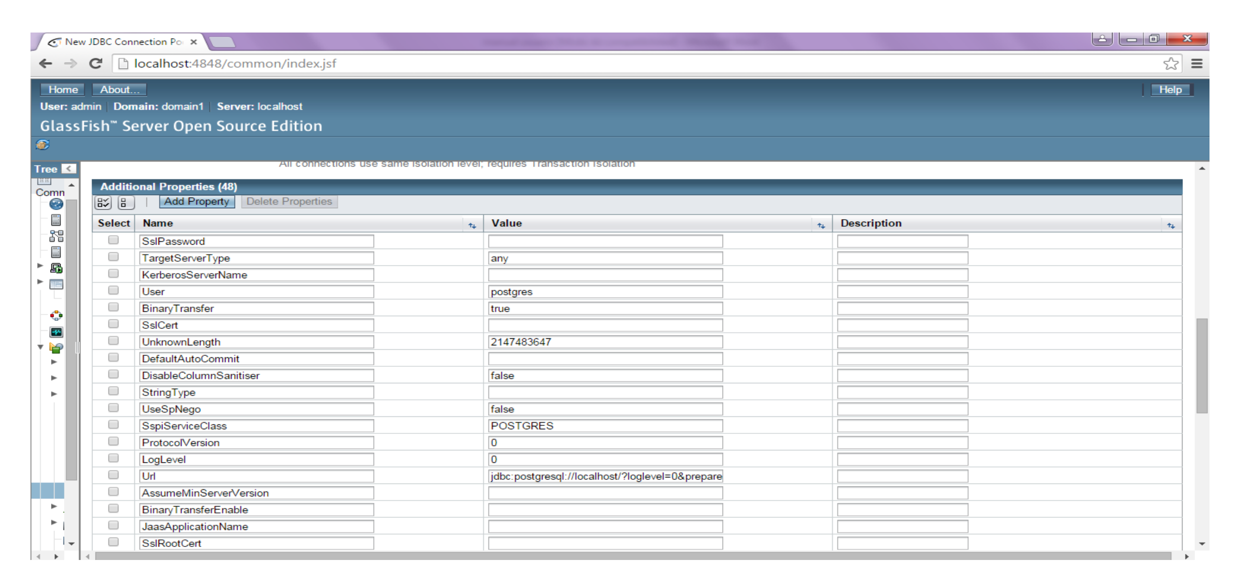
User: postgres

DataBaseName: Conquistando

Password: 123456

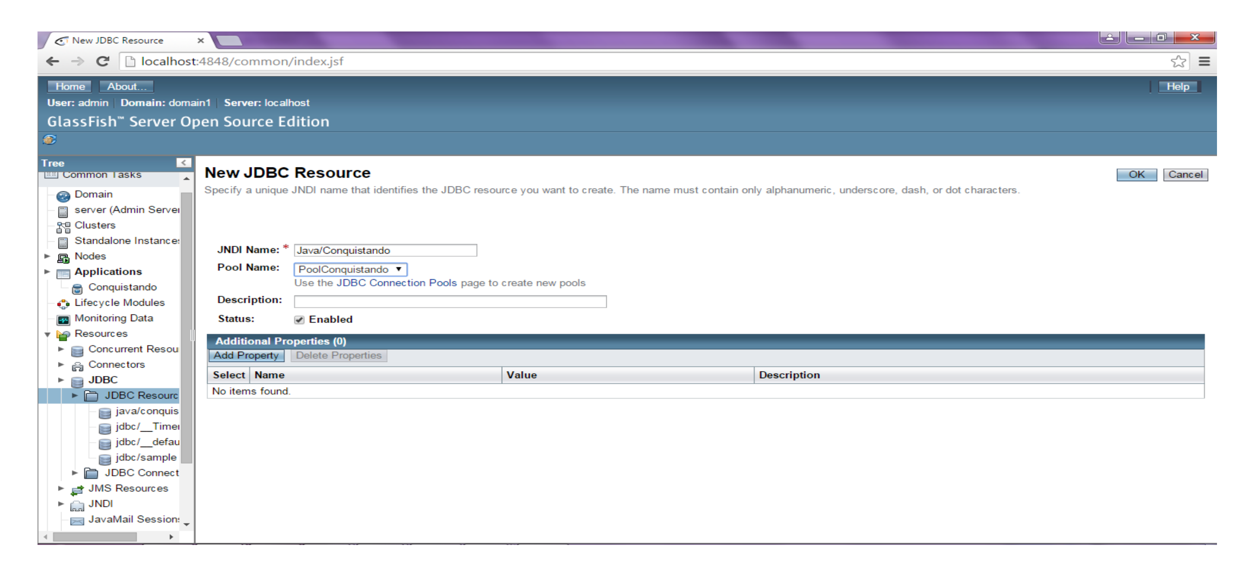
ServerName: localhost

PortNumber: 5432

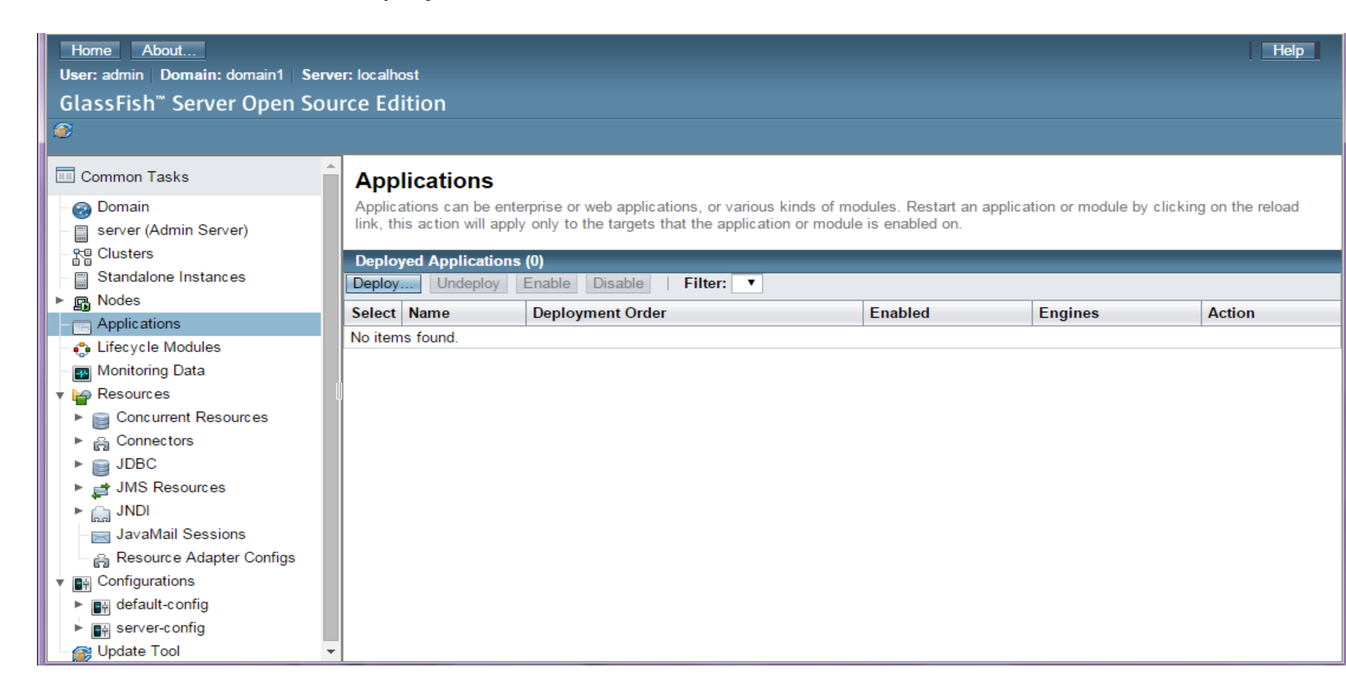


Damos click sobre finish y el pool será creado.

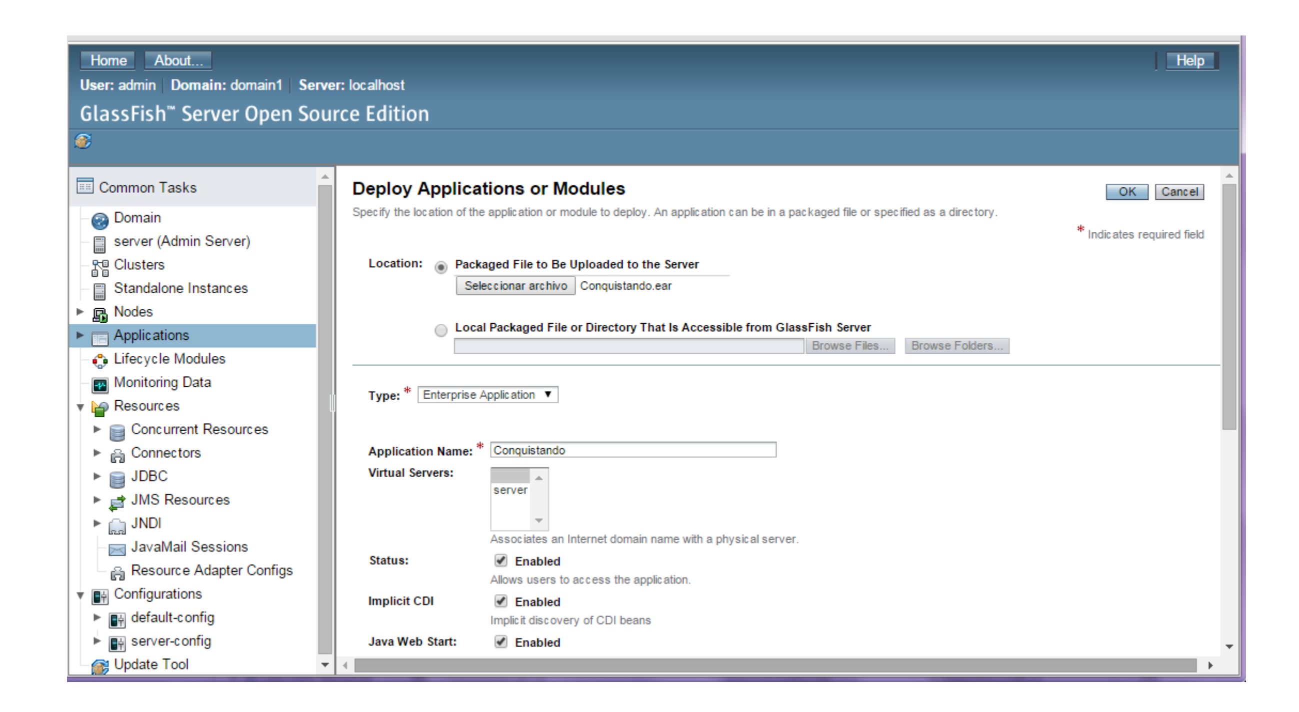
Ahora nos falta crear la entrada JNDI que conecte con el pool que hemos creado. Para ello vamos a **Resources -> JDBC -> JDBC Resources**. Y pulsamos sobre el botón **new** Y ponemos los valores como aparece en la imagen y daremos click en ok.



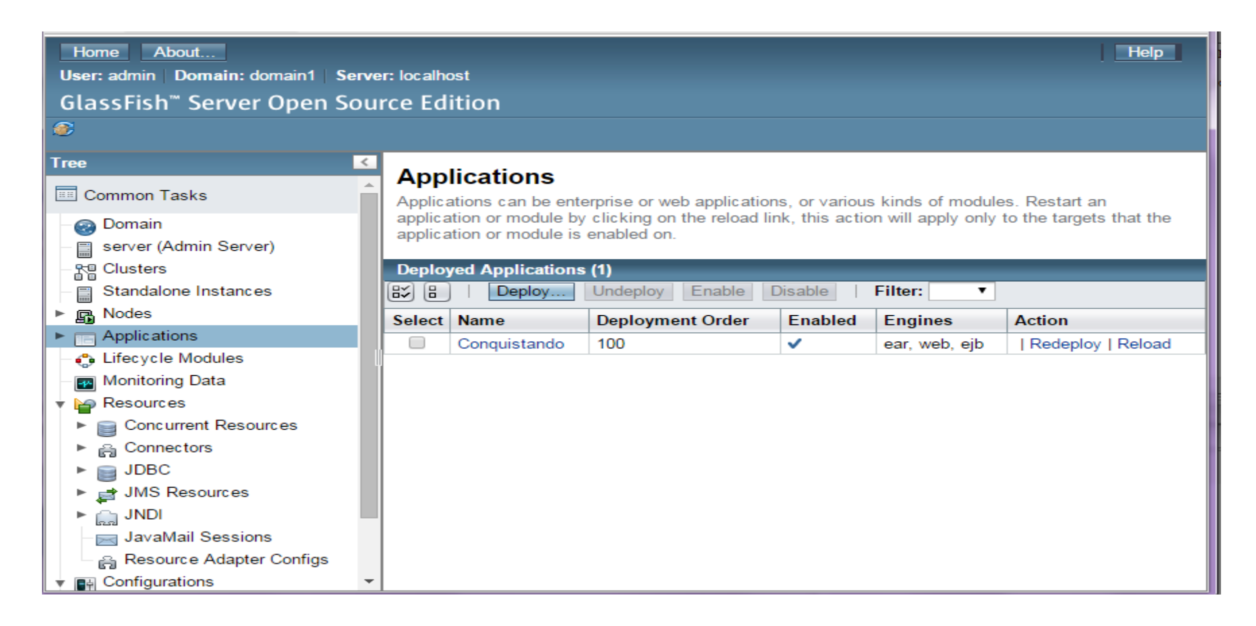
Como siguiente paso vamos al menú de la izquierda y damos click en Applications y se cargara una nueva ventana en el centro, ahí en el lado izquierdo superior se encuentra un botón llamado deploy damos click.



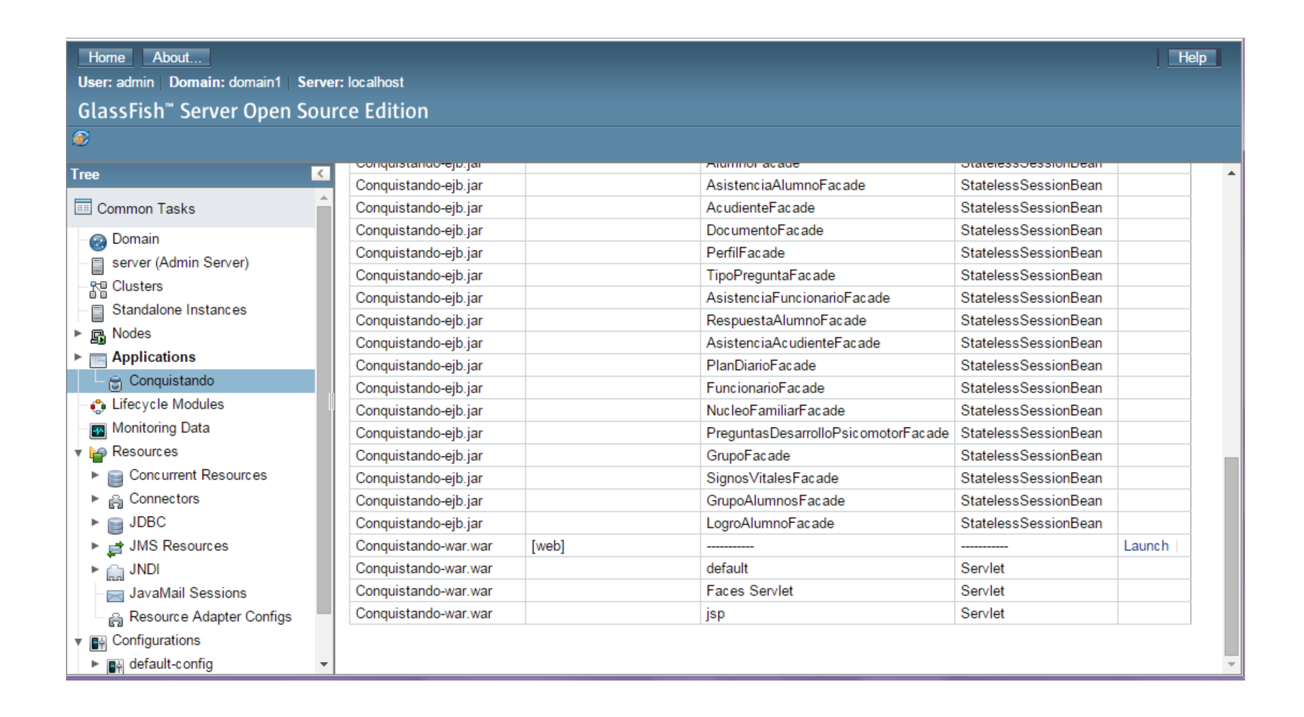
Ahora se tendrá que seleccionar el ear de la aplicación que se encuentra en Conquistando/dist/Conquistando.ear dejamos los valores de Type Enterprise application y lo demás como se ve en la imagen y damos click en Ok.



Seleccionamos el link conquistando que se encuentra en la columna de Name

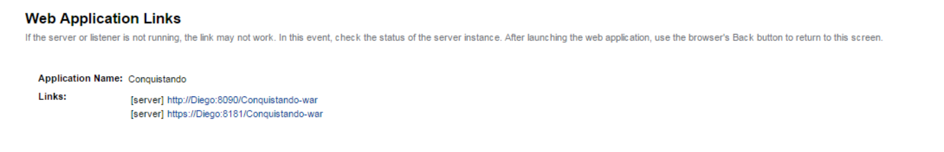


Ahora daremos click en Launch para que la aplicación se despliegue

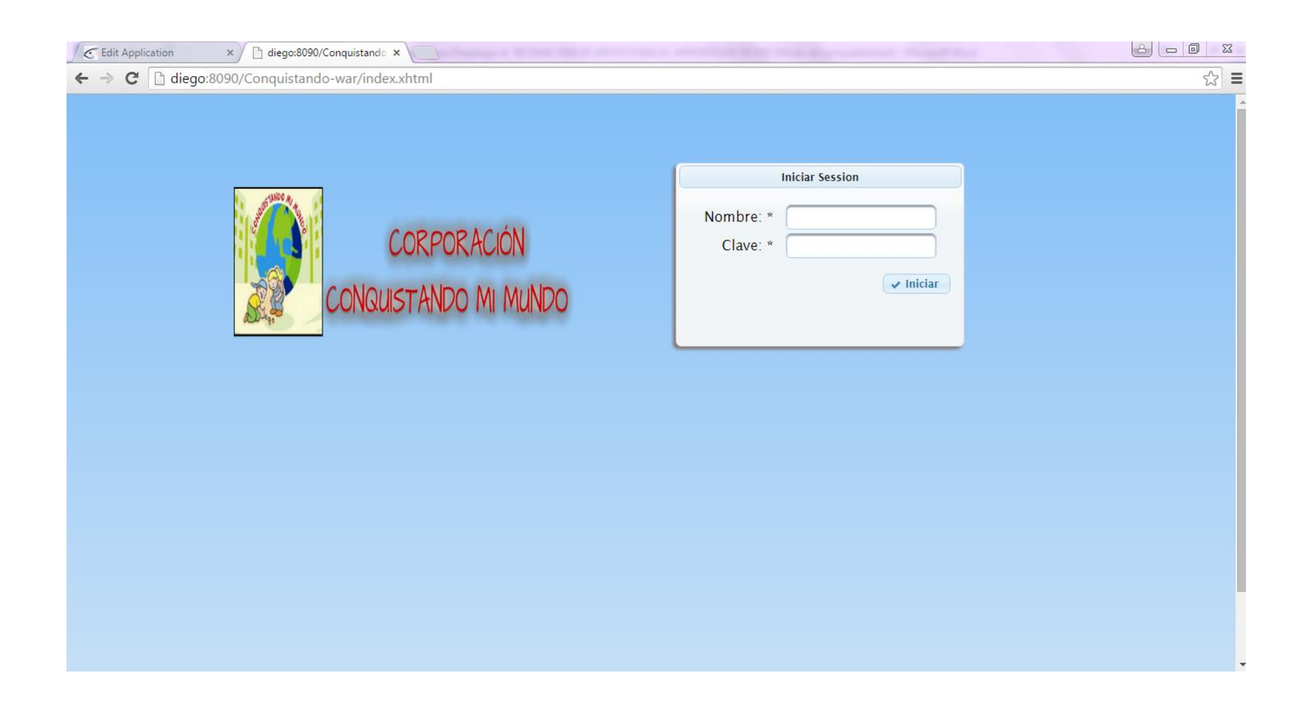


Finalmente seleccionamos la primera opción para que la aplicación se despliegue en el puerto 8090.

La aplicación quedara lista para usarse.



La aplicación estará lista para usarse.



Edit Application
diego:8090/Conquistando
diego:8090/Conquistando-war/index.xhtml
CORPORACIÓN
CONQUISTANDO MI MUNDO
Iniciar Session
Nombre: *
Clave: *
Iniciar